

夏休み毎日積分 7 日目 (問題)

2020 年 8 月 8 日

作成者: ryusuke.h

— day 7 —

次の定積分を求めよ。
※今日はガウス積分です。

問 1 $\int_{-\infty}^{\infty} e^{-ax^2} dx$

問 2 $\int_{-\infty}^{\infty} e^{-a(x-b)^2} dx$

問 3 $\int_0^{\infty} e^{-ax^2} dx$